

**PENERAPAN *JOYFUL LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMAHAMAN DAN KOMUNIKASI
SERTA DISPOSISI MATEMATIS SISWA SMP**

(Penelitian Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas VIII Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)

TESIS

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika*



Oleh
Winda Purnamasari
NIM. 1402855

**PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

**PENERAPAN *JOYFUL LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMAHAMAN DAN KOMUNIKASI
SERTA DISPOSISI MATEMATIS SISWA SMP**

(Penelitian Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas VIII Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)

Oleh
Winda Purnamasari

S.Pd Universitas Pendidikan Indonesia, 2013

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program studi Pendidikan Matematika

© Winda Purnamasari 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Desember 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

WINDA PURNAMASARI

**PENERAPAN *JOYFUL LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMAHAMAN DAN KOMUNIKASI
SERTA DISPOSISI MATEMATIS SISWA SMP**

(Penelitian Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas VIII Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,

Prof. Dr. H. Tatang Herman, M.Ed.

NIP. 196110111991011001

Pembimbing II,

Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed.

NIP. 196008301986031003

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Matematika
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed.

NIP. 196008301986031003